

Mini Project วิชา Database System

เรื่อง Food Panda

เสนอ

อาจารย์ เอิญ สุริยะฉาย

จัดทำโดย

1.ศรัณย์ งามพจนวงศ์ 6004062630515

2.วนัสวรรณ ธงหิมะ 6004062636351

3.สวรส สอนภักดี 6004062636386

4.อานนท์ จิตระไทย 6004062636432

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา 040613331 Database System

ภาควิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ สาขา วิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะ วิทยาศาสตร์ประยุกต์ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

**ขอบเขตของระบบ**

ส่วนที่ติดต่อกับระบบ

- สามารถส่งข้อมูลการรีวิวของลูกค้าทั้งหมดไปคำนวณเพื่อหาร้านค้าที่ได้รับความนิยมสูงได้

- สามารถเก็บข้อมูลเบอร์โทรและอีเมลของลูกค้าเพื่อส่งให้ไรเดอร์ในการติดต่อลูกค้าได้

- สามารถเก็บข้อมูลเมนูและราคาของอาหารในแต่ละร้านไว้ได้

- สามารถเก็บข้อมูลของไรเดอร์ได้

- สามารถเก็บออเดอร์ที่มีวันและเวลาไม่ใช่ในขณะนั้นไว้ก่อนได้เพื่อส่งให้ร้านค้าเมื่อถึงเวลา

ส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้

- สามารถเลือกเมนูที่ต้องการเก็บไว้ที่ตระกร้าได้

- สามารถสมัครสมาชิกได้โดยใช้เบอร์โทรและอีเมล

- สามารถเลือกร้านค้าใดก็ได้ในละแวกที่ระบบจับตำแหน่งถึง

- สามารถเปลี่ยนตำแหน่งได้โดยการเปิดใช้งาน GPS

- สามารถเลือกใช้ส่วนลดที่มีอยู่ได้

- สามารถรีวิวสินค้าได้หลังจากได้รับสินค้าแล้ว

- สามารถเลือกชำระเงินโดยวิธีใดก็ได้

- สามารถ

**Data Dictionary**

ตาราง customer

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อ | ชื่อเต็ม | ชนิด | คีย์ | คำอธิบาย |
| Cus\_nameID | CustomerID | Varchar(20) | PK | Usernameของผู้ใช้ |
| Cus\_Password | Customer Password | Varchar(16) |  | รหัสผ่านของผู้ใช้ |
| Email | Email | Varchar(40) |  | อีเมลของผู้ใช้ |
| Cus\_Tel | Customer Tel | Int(15) |  | เบอร์โทรศัพท์ของผู้ใช้ |
| Cus\_Location | Customer Location | Varchar(100) |  | ตำแหน่งของผู้ใช้ |

ตาราง bill

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อ | ชื่อเต็ม | ชนิด | คีย์ | คำอธิบาย |
| OrderID | OrderID | Int(10) | PK | เลขที่ใบเสร็จ |
| Total price | Total price | Float(5) |  | ราคารวม |
| Discount | Discount | Float(5) |  | ส่วนลด |
| Date&Time | Date&Time | DateTime |  | วันและเวลาที่จะรับของ |

ตาราง rider

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อ | ชื่อเต็ม | ชนิด | คีย์ | คำอธิบาย |
| RiderID | RiderID | Int(10) | PK | ไอดีของไรเดอร์ |
| Name | Name | Varchar(30) |  | ชื่อ-สกุลของไรเดอร์ |
| Location | Location | Varchar(100) |  | ตำแหน่งที่รับ-ส่งอาหาร |
| Tel | Tel | Int(15) |  | เบอร์โทรของไรเดอร์ |

ตาราง restaurant

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อ | ชื่อเต็ม | ชนิด | คีย์ | คำอธิบาย |
| Res\_nameID | RestaurantID | Varchar(20) | PK | Usernameของร้านค้า |
| Name | Name | Varchar(20) |  | ชื่อร้านค้า |
| Email | Email | Varchar(40) |  | อีเมลร้านค้า |
| Password | Password | Varchar(16) |  | รหัสผ่าน |
| Tel | Tel | Int(15) |  | เบอร์โทรร้านค้า |

ตาราง payment

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อ | ชื่อเต็ม | ชนิด | คีย์ | คำอธิบาย |
| PaymentID | PaymentID | Int(10) | PK | เลขที่ใบชำระเงิน |
| Payment Method | Payment Method | Varchar(10) |  | ช่องทางการชำระเงิน |

ตาราง menu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อ | ชื่อเต็ม | ชนิด | คีย์ | คำอธิบาย |
| MenuID | MenuID | Int(10) | PK | รหัสเมนูอาหาร |
| Res\_nameID | RestaurantID | Varchar(20) | FK | Usernameของร้านค้า |
| Price | Price | Float(4) |  | ราคาอาหาร |
| Name\_menu | Name\_menu | Varchar(20) |  | ชื่ออาหาร |
| Image | Image | BOLB |  | รูปอาหาร |

ตาราง cus\_bill

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อ | ชื่อเต็ม | ชนิด | คีย์ | คำอธิบาย |
| Cus\_nameID | CustomerID | Varchar(20) | PK | Usernameของผู้ใช้ |
| OrderID | OrderID | Int(10) | FK | เลขที่ใบเสร็จ |

ตาราง bill\_menu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อ | ชื่อเต็ม | ชนิด | คีย์ | คำอธิบาย |
| OrderID | OrderID | Int(10) | PK | เลขที่ใบเสร็จ |
| MenuID | MenuID | Int(10) | FK | รหัสเมนูอาหาร |

ตาราง res\_menu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อ | ชื่อเต็ม | ชนิด | คีย์ | คำอธิบาย |
| Res\_nameID | RestaurantID | Int(10) | PK | Usernameของร้านค้า |
| MenuID | MenuID | Int(10) | FK | รหัสเมนูอาหาร |

ตาราง bill\_payment

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อ | ชื่อเต็ม | ชนิด | คีย์ | คำอธิบาย |
| OrderID | OrderID | Int(10) | PK | เลขที่ใบเสร็จ |
| PaymentID | PaymentID | Int(10) | FK | เลขที่ใบชำระเงิน |